

Service Régional de la Protection des Végétaux Centre de Recherches Agronomiques 2, Esplanade Roland Garros - BP 234 51686 REIMS Cedex 2 Tél: 03.26.77.36.40 Fax: 03.26.77.36.74 E-mail: pvregionca@

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne Directrice gérante : Anne-Marie BERTRAND Publication périodique C.P.P.A.P n°529 AD ISSN n°0996-9861

agriculture.gouv.fr

Tarifs Courrier 425F- Fax 455F

# AVERTISSEMENTS

BONNES PRATIQUES AGRICOLES

# Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 472 du 29 mars 2000 - 1 page d'après les observations du 27 mars 2000

## Colza

Stade : Boutons accolés à apparition des toutes premières fleurs.

#### Charançon de la tige

Les premières captures du charançon de la tige du colza ont été relevées dans les Ardennes. Ailleurs, l'activité de l'insecte est faible ou nulle. Dans la plupart des cas, les colzas ont dépassé le stade de sensibilité.

■ Tout insecticide visant ce ravageur n'est désormais plus justifié.

#### Méligèthe

Le vol s'est fortement amplifié, mardi et mercredi derniers, avec des niveaux de captures de plusieurs centaines à plusieurs milliers d'insectes. Depuis l'arrivée du mauvais temps, le vol est faible. Actuellement, les insectes sont parfois nombreux sur les boutons mais les dégâts sont peu visibles, le froid limitant leur activité.

Nombre moyen de méligèthes par inflorescence sur colzas sensibles le 27/3

Lieu	Stade	Méligèthe
08 Monthois	D2	2
Saint Quentin P.	E	<1
Le Thour	D2	1
Mont-Laurent	D2	<1
Poix-Terron	E	1
10 Montaulin	D2	6
Montmartin le H.	D2	<1
Pavillon Ste Julie	E	15
St Pouange	D2	12
Avirey Lingey	E	1-2
Etourvy	D2-E	2 5
Bar/Seine	D2	5
51Méry	E	1
Les Petites Loges	D2	2
La Cheppe	D2	<1
Herpont	E	2
Somme Vesle	D2	<1
Bouchy St G.	D2	1
Vauchamps	D2	4
Le Gault Soigny	E	<1
Champguyon	D2	<1
Bagneux	D2	1
Tréfols	D2	
Sompuis	D2-E	2 2
Les Rivières H.	D2	1
Vitry en Perthois	E	3
Coupéville	D2	<1

■ Traitez uniquement si le seuil d'intervention (2-3 méligèthes) est dépassé et en l'absence de fleurs. Tout insecticide visant les méligèthes devient inutile dès l'apparition des premières fleurs.

#### **Maladies**

La cylindrosporiose, la pseudocercosporella et le phoma ont peu ou pas évolué. L'alternaria et l'oïdium font leur apparition.

Aucun fongicide pour le moment sauf en présence importante de cylindrosporiose (rare).

# Blé

Stade: Epi décollé à 1 noeud.

#### Piétin verse

La maladie a peu évolué depuis la semaine dernière. Actuellement, la baisse des températures ralentit l'extériorisation des symptômes. Par contre, les pluies de ces jours sont favorables aux contaminations du champignon. Au champ, les attaques sont très variables et dépendantes des dates de levée, du type de sol, de la présence de l'inoculum sur les chaumes au sein de la parcelle et des façons culturales.

#### **Maladies foliaires**

Les blés sont globalement sains. L'oïdium est généralement absent ou discret.

■ Vis-à-vis du piétin verse, traitez dès le stade épi 1 cm, uniquement dans les parcelles fortement touchées (seuil supérieur à 20% des pieds attaqués). Ailleurs, envisagez un anti-piétin à partir du stade 1 noeud si 20% des pieds sont atteints. Vis-à-vis des maladies foliaires, tout fongicide peut être retardé en l'absence d'oïdium.

# Orge d'hiver

Stade: Epi décollé à Inoeud.

#### **Maladies**

Les maladies ont légèrement progressé.

■ Envisagez le premier fongicide à 1 noeud.



P224



Prochain bulletin prévu le 5 avril.

Conservezles dépliants cijoints, jaune «protéagineux» et vert «fongicides céréales» pour la campagne 2000-2001

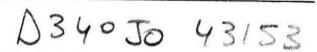


#### **CEREALES**

Piétin verse : traitez les parcelles fortement infestées dès épi 1cm.

#### **COLZA**

Charançons de la tige du colza : fin des traitements Méligèthes : traitez uniquement avant les premières fleurs et en présence importante d'insectes sur les inflorescences.



#### **LUTTE CONTRE LES MALADIES**

Lire avec attention l'étiquette de l'emballage qui précise

 la toxicité du produit, les précautions à prendre pour sa manipulation,

- les conditions d'emploi. les conditions de stockage **FORMULATIONS** 

Capsule suspension

Appat granulé

Concentré émulsionnable

Emulsion de type aqueuse Granulé fin Suspension concentrée pour traitement des semences

Liquide pour traitement des semences

MG: Microgranulé RB

Appât prêt à l'emploi Suspension concentrée Concentré soluble

Poudre soluble dans l'eau Granulés à disperser dans l'eau Poudre mouillable WG Poudre mouillable pour traitement

**MATIERES ACTIVES POIS** MODE D'ACTION **ACTIVITE SUR LES MALADIES DU POIS** ANTHRACNOSE A. Pinodes CLEROTINIA . Sclerotiorum BOTRYTIS(1) B. Cinerea MATIERE ACTIVE MODE ET SITE D'ACTION **FAMILLE CHIMIQUE** g/ha ROUILLE U. Pisi MILDIOU P. Pisi OIDIUM E. Pisi SCL S. S. SYSTEMIQUES (ou translaminaires\* cyproconazole difénoconazole (x) ΧХ X(X)flutriafol 125 X(X)Inhibiteur de la synthèse xx(x)(x) Χ TRIAZOLES GROUPE 1 des stérols hexaconazole 250 (200 XX (x) XX XX metconazole 200 tébuconazole (x) (x) XXX X ANILO-PYRIMIDINES Inhibiteur de la synthèse des acides nucléiques [pyrimethanil 600 xx(x)0 XX cyprodinil Inhibiteur de la synthèse des acides aminés **PYRIMIDINAMINES** X(X)X XX 200 200 750 Inhibiteur de la synthèse des acides aminés PHENYLAMIDES oxadixyl BENZIMIDAZOLES carbendazime (x) (x) XX Inhibiteur des divisions mitotiques **THIOPHANATES** thiophanate-methyl (x) ( X CONTACTS 80 750 **ACETAMIDES** cymoxanil 0 x(x)Mode d'action mal connu ΧХ iprodione XX 750 750 DICARBOXIMIDES Mode d'action mal connu x(x)XX procymidone XX vinchlozoline XX XX 500 **PHENYLCARBAMATES** diéthofencarbe XX Divisions cellulaires 1500 1600 PHTALONITRILES chlorothalonil XX(X) mancozèbe X(X)Multi-sites DITHIOCARBAMATES 2000 0 manèbe Action sur la respiration 2240 1500 X(X)thirame **PHTALIMIDES** x(x)(200) Dose pour l'activité rouille ACTIVITE faible (1) Les niveaux d'activité annoncés tiennent compte de l'existence de populations résistantes ou moins sensibles pour les maladies et les familles chimiques concernées : Benzimidazoles, Thiophanates, bonne insuffisante XXX variable XX moyenne ( X Dicarboximides.

◆ PROTECTION DES SEMENCES

ITCF-GEVES-UNIP-FNAMS

Janvier 2000

**EFFICACITES** Bonne efficacité

Faible efficacité

Efficacité moyenne

Produit non autorisé

CONDITIONNEMENTS

1 : Gamme

M: Mixte

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses des spécialités commerciales autorisées (I, kg/q ou I, kg/ha) TRAITEMENTS DES SEMENCES **FEVEROLE** POIS THRIPS ANGUSTICEPS THRIPS ANGUSTICEPS FONTES DE SEMIS (1) FONTES DE SEMIS (1) CONDITIONNEMENTS ANTHRACNOSE (2) FORMULATIONS **MATIERES ACTIVES SPECIALITES** FIRMES COMMERCIALES concentration % ou g/l Unités/q MILDIOU SITONE SITONE

Traitement des maladies

0,3	0,3	0,3	KG	ALIETTE III WG	Rhône-Poulenc	WG	M	phoséthyl-Al 50% + captane 16,6% + carbendazime 13,3%	in it is	Sanc.	
0,2	Dajkar	finally.	KG	APRON 35	Parthena	WS	M	métalaxyl 35%	1000		
0,3	0,3	0,3		PROXIMA	Parthena	FS	M	métalaxyl 233 g/l + oxyquinoléate de Cuivre 100 g/l + carbendazime 100 g/l		91116	
0,125		ALTEXAS	KG	PULSAN TS PEPITE	Parthena	WG	- 1	oxadixyl 40% + cymoxanil 16%		2 (1)	
		0,1		PRELUDE 20 FS	AgrEvo	FS	1	prochloraze 200 g/l			
A BANK	0,25	0,25	L CONTRACTOR	QUINOLATE PRO AC FL	. Parthena	LS	- 1	oxyquinoléate de cuivre 120 g/l + carbendazime 120 g/l + anthraquinone 200 g/l	0,25		
	0,25	0,25		QUINOLATE PRO FL	Parthena	FS	M	oxyquinoléate de cuivre 120 g/l + carbendazime 120 g/l	0,25		
	0,25	0,25	L	VITAVAX PRO 200	Uniroyal Chemical	FS	- 1	carboxine 198 g/l + thirame 198 g/l			
0,3	0,3	0,3	KG	WAKIL MULTIPEPITE	Parthena	WG	M	oxadixyl 16,7% + cymoxanil 6,7% + thirame 33,4% + carbendazime 16,7%			

Parthena CS

0,5 0,5 L PROMET CS 400 (3) (1) Fontes de semis : essentiellement Ascochyta sp., Pythium sp., Botrytis sp., Fusarium sp.

Traitement des ravageurs

(2) Les efficacités indiquées prennent en compte l'existence et l'extension de souches d'Ascochyta pinodes et d'Ascochyta pisi résistantes à la carbendazime. (3) Les semences traitées PROMET CS 400 doivent être correctement enterrées.

**EFFICACITES** 

**◆ LUTTE EN VEGETATION ITCF-UNIP-FNAMS** 

Bonne efficacité

Dose Efficacité insuffisante

Efficacité moyenne

Janvier 2000

Produit non autorisé

JONK, SUMICO L.

Les informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses de produit commercial autorisées (I ou kg/ha)

☐ Faible efficacité

I furathiocarbe 400 g/l

		POI	S				FE	VER	0L			
MILDIOU	SCLEROTINIA SCLEROTINIA SCLEROTINIA BOTRYTIS * ANTHRACNOSE 8'0 8'0 8'0 ROUILLE		OIDIUM	SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	FORMULATIONS	MATIERES ACTIVES Concentration % ou g/l ou g. m.a./ha	BOTRYTIS	ANTHRACNOSE			
		NO AS IN		0,8	CSULUE.	ALTO	Parthena	SL	cyproconazole 100 g/l			100
		3,5	3,5			BTFCMPA	Capiscol	SC	carbendazime 30 g/l+folpel 430 g/l+thirame 230 g/l	TWINE STATE		
		2,5		de field		BALTIC	AgrEvo	WG	cyproconazole 3.2 %+mancozèbe 60 %			122
			2	Made		BANKO PLUS	Calliope	SC	carbendazime 100 g/l+chlorothalonil 550 g/l		THE REAL PROPERTY.	
18		3	3			BOLIDE	Rhône-Poulenc	SC	iprodione 167 g/l+chlorothalonil 333 g/l	1000	El-vic	
100		3	3			CALIDAN	Philagro	SC	iprodione 175 g/l+carbendazime 87.5 g/l			-
188		1,2	1,2	1,2		CARAMBA	Cyanamid Agro	SL	iprodione 175 g/l+carbendazime 87.5 g/l metconazole 60 g/l flutriafol 47 g/l+chlorothalonil 300 g/l	10000		
199	0.0	2	2			CICERO	Zeneca Sopra	SC	flutriatol 47 g/I+chlorothalonii 300 g/I			-
1000		1,2	1,2	1,2		CINCH	Cyanamid Agro	SL	metconazole 60 g/l			+
17 10		1,75	1,75	1,75		CITADELLE	Evolya Rhône-Poulenc	SC	cyproconazole 40 g/l+chlorothalonil 375 g/l iprodione 167 g/l+chlorothalonil 333 g/l difénoconazole 62.5 g/l+carbendazime125 g/l			H
		2	3			DIVA	Evolya	SC SC	diténocopazola 62 5 a/L carbandazima 125 a/L	10000		+
		3	3			FLIBUST GD	Leadagro	WG	carbendazime 3.5 %+folpel 50 %+thirame 27%	China San		
		3	3	8.0		HORIZON EW	Bayer	EW	téhuconazola 250 a/l		CONTRACTOR OF	+
	C. CLO		1	0,0		IMPACT	Zeneca Sopra	SC	flutriafol 94 g/l+carbendazime 200 g/l carbendazime 250 g/l+diéthofencarbe 250 g/l			
-	THURSDAY.		1,25			IMPACT R	Zeneca Sopra	SC	flutriatol 94 g/l+carbendazime 200 g/l		1000000	
	2	2	1,20			JONK	Philagro	SC	carbendazime 250 g/l+diéthofencarbe 250 g/l	0	R. DELLEY	
200	1,5	1,5	1,5	1000		KIMONO	Philagro	I SC	procymidone 500 g/l	1000	200	
TOV.	1,5	1.5	1.5	10000		KONKER	BASF	SC	vinchlozoline 250 g/l+carbendazime 165 g/l		A STATE OF	
	2,5	2,5	1,5	100000		LINGOT	BASE	WG	procymidone 500 g/l vinchlozoline 250 g/l+carbendazime 165 g/l vinchlozoline 16.7 %+chlorothalonil 50 %	Opposite the last		
				2		LYNX	Zeneca Sopra	SC	hexaconazole 100 g/l+chlorothalonil 300 g/l pyriméthanil 150 g/l+chlorothalonil 375 g/l cyproconazole 40 g/l+chlorothalonil 375 g/l			
SASTI		2	2			MAORI	AgrÉvo	SC	pyriméthanil 150 g/l+chlorothalonil 375 g/l		A ROOM	
	HERE.	1,75	1,75	1,7		MARATHON	Evolya	SC	cyproconazole 40 g/l+chlorothalonil 375 g/l	10000	10000	
		3				MYCO 500	Capiscol		folpel 500 g/l	1000	TO SHARE	4
1175		0.000	DEPENDENT NAMED IN			Nombreuses spécialités(1)	Plusieurs firmes	SC/WG/WI	chlorothalonil 1500 g/ha	200000	10000	4
May				0.5		Nombreuses spécialités (2)	Plusieurs firmes	SC/WG/WI	mancozèbe 1600 g/ha		Service Control	
		-		0,5	1000	NORIA	Parthena		cyproconazole 16 %			
		3	5	-		NORSINE FLO	Jagri Philagro	SC SC	méthylthiophanate 150 g/l+manèbe 300 g/l iprodione 175 g/l+carbendazime 87.5 g/l		1	+
		3	3	0,33		PACHA PAINDOR	Parthena	SL	cyproconazole 240 g/l		W(0 - 1 - 0)	-
		The state of	1	0,30		PLANETE ASTER	Zeneca Sopra	SC	cyproconazole 240 g/l hexaconazole 250 g/l	100000	STELL	1
	O TOTAL STATE	1,6	1.6	0,0		6 PLAY	Evolva		difénoconazole 6.25 %+cvprodinil 25 %		1000	1
	9 0	2	2	T STATE	10000	PREFONGIL	Sipcam-Phyteurop		carbendazime 100 g/l+chlorothalonil 550 g/l	1774	28778	
2,5		THE OWNER OF THE OWNER,				PULSAN PEPITE	Parthena	WG	diténoconazole 6.25 %+cyprodinil 25 % carbendazime 100 g/l+chlorothalonil 550 g/l oxadixyl 8 %+mancozèbe 56 %+cymoxanil 3.2 %		20010	n is
	6 Page 18	1,5			图 摄物	RONILAN DF	BASE	WG	Lyinchlozoline 50%	1,5	LA PA	
	i man i	1,5	1,5			SCALA	AgrEvo	SC	pyriméthanil 400 g/l	STATE OF THE PARTY	Section 1	
	N ELEVAN	3,5	3,5	EAS		SILBOS DF	BASE	WG	vinchlozoline 10%+thirame 64 %		DE ST	
	2	2				SUMICO L SUMISCLEX L	Zeneca Sopra		carbendazime 250 g/l+diéthofencarbe 250 g/l		1	
	1,5	1,5	1,5			SUMISCLEX L	Zeneca Sopra	SC	procymidone 500 g/l	141100	2000	
		1,2	1,2	1,2		SUNORG	Cyanamid Agro	SL	metconazole 60 g/l	81,0	1 2 3	
		2	2			TRIAL	Evolya		difénoconazole 62.5 g/l+carbendazime 125 g/l		THE REAL PROPERTY.	
		2	2		8)	WALABI	AgrEvo	SC	pyriméthanil 150 g/l+chlorothalonil 375 g/l			

Les efficacités sont appréciées sur un botrytis maintenant résistant aux benzimidazoles sur l'ensemble du territoire.

Nombreuses spécialités mancozèbe : DITHANE LF, DITHANE M45, MILCOZEBE, PENNFLUID, DITHANE DG, TOPNEBE, AGRIZEB, MANCONYL 80, VACOR FLO, PENNCOZEB DG, TRIMANOC DG, TRIZIMAN M, VONDOFLO, SANDOZEBE, SANDOZEBE PEPITE, DITHANE NEOTEC, MANCOFLO, CRITTOX MZ 80, VACOR 80, ZINCOMAN 80, SWAG 800, MILCOZEBE FLO, KORZEBE 80 PM, MANCOPLUS 80 PM, LEADAZEBE.

SPECIALITES COMMERCIALES EQUIVALENTES SUR POIS

**PRODUITS** BTF, FLIBUST GD PREFONGIL, BANKO PLUS, SOLEYOU, FONGIL PLUS.

DACONIL 75 WG, FONGIL FL, BRAVO 500, CHLORONIL, OLE, VISCLOR 500 L, FONGINIL SUPER, BANKO 500.

DOTAL, OCIVIDO E.		
DACONIL 500 FLOW, CHLORONIL, FONGIL FL, FONGINIL SUPER, FUNGISTOP FL, BUENO, FUNGISTOP DF SPRINT, DACONIL 75 WG. VISCLOR 75 DF, JUPITAL, VISCLOR 500 L, DORIMAT, BRAVO 720, JUPITAL, CONTACT 75, OLE.	SC/WP/WG	chlorothalonil
ALTO, PAINDOR, NORIA.	SL	cyproconazole 100 ou 240 g/l ou 16%
MARATHON, CITADELLE.	SC	cyproconazole 40 g/l + chlorothalonil 375 g/l
ERIA. TRIAL. QUATEL.	SC	difénoconazole 62,5 g/l + carbendazime 125 g/l
LYNX, GALILEE.	SC	hexaconazole 100 g/l + chlorothalonil 300 g/l
BOLIDE, DIVA.	SC	iprodione 167 g/l + chlorothalonil 333 g/l
CALIDAN, PACHA.	SC	iprodione 175 g/l + carbendazime 87,5 g/l
TRIMANOC BLEU, DITHANE DG, TRIMANOC DG, AGRIZEB, DITHANE M 45, VACOR 80, ZINCOMAN 80, SWAG 800, MILCOZEBE FLO, KORZEBE 80 PM, MANCOPLUS 80 PM, LEADAZEBE, MANCONYL 80, MILCOZEBE, TOPNEBE, TRIMANOC 80 WP, PENNCOZEB DG, PENNFLUID, DITHANE LF, VONDOFLO, SANDOZEBE, SANDOZEBE PEPITE.	WG/WP/SC	mancozèbe
SUMISCLEX L, KIMONO.	SC	procymidone 500 g/l
WALABI, MAORI.	SC	pyriméthanil 150 g/l + chlorothalonil 375 g/l
LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS		ITCF-UNIP-FNAM
Suivre les avertissements agricoles du Service de la Protection des Végétaux)		Janvier 200
Bonne efficacité	Faible efficacité	Produit non autorisé
es informations chiffrées dans les cases correspondent aux doses des spécialités commerciales autorisées en kg/ha, l/ha	ou I/q de semences	

**FORMULATION** 

SC/WG

SC

SC

0.081 0.081 0.081

0.0751 0.0751 0.0751 0.0751 0.21 0.0751 0.11 0.11 0.11 0.251 0.11 1,751 1,751 21

0.751

0,081

0,0751 0,21

21

COMPOSITION

carbendazime 100 g/l + chlorothalonil 550 g/l

carbendazime 250 g/l + diéthofencarbe 250 g/l

carbendazime + folpel + thirame

	<b>NEMATICID</b>	E,	INSECTICIDES						RAV	AGEL	JRS			
SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	FORMULATIONS	MATIERES ACTIVES	% POUDRE g/l LIQUIDE	Nématodes	Thrips angusticeps	Sitone du pois	Puceron vert du pois	Puceron noir de la fève sur pois	Bruche du pois	Tordeuse du pois	Sitone du pois sur féverole	Puceron noir de la fève sur féverole	Bruche de la fève
Traitement de sol					100									
TEMIK G	Rhône-Poulenc	MG	aldicarbe	10%	10 kg	MOUNT.	10 kg	10 kg				in Post		
Traitement de semences														
PROMET CS 400 (1)	Parthena 1	CS	Ifurathiocarbe	1 400 g/l		10,51/0	1 0.5 Va	100000	18 18		1000	0,5 1/0	DE DON'T	Y 500
	railliella_	00	Intraditional De							77-7-				
raitement en végétation				1 100 - //	-		Name of Street	Townson.	0.41	-		1	Total Control	-
APHICAR = SHERPA 10	Leadagro	EC	cyperméthrine	100 g/l		0.405	0,1251	0.4051	0,41		0,1251			
ASTOR	Cyanamid Agro	FC	alphaméthrine	100 g/l	Piller	0,125	0,1251		0.51		0,1251			
AZTEC (2)	Cyanamid Agro	EW	triazamate	140 g/l		0.31	021	0,51	0,51	0,61	0.31			
BAYTHROID = BLOCUS	Bayer	EC	cyfluthrine	50 g/l	- marke	0,31	0,31	0,251	1 001	0,01				
BEST = STATUS	AgrEvo	FU	deltaméthrine+pyrimicarbe	5 g/l+100 g/l	B000000			1,251	1,251		1,251			
CHIMAC PAR M	Agriphyt	EU	parathion-méthyl	400 g/l		0,251	0,251	0,251	0,751		0.251	0.251	0.251	0.40
DECIS	AgrEvo	EU	deltaméthrine	25 g/l		0,251	0,231	0,231	0,51		0,201	0,231	0,231	
DECIS B	AgrEvo		deltaméthrine+hepténophos	25 g/l+400 g/l	STEEL STEEL	0.1 kg	0,1 kg	0.1 kg	0,31		0.1 40	0,1 kg	0.1 kg	
DECIS MICRO	AgrEvo	VVG	deltaméthrine	6,25% 25 g/l		0.31	0.31	U, I KU	0.2 KU	0,31	0.31	U, I KY	U,1 Kg	-
DUCAT	Bayer	EU	betacyfluthrine betacyfluthrine+oxydéméton-méth	23 4/1		0,41	0,51	0,41	0,41	0,51	0,41			
ENDURO = FULL M	Bayer	EU	betacynutnine+oxydemeton-metir	50 g/l		0,251	0.251	0,251	0,41		0,251			3 / 23
FASTAC	Cyanamid Agro	EU	alphaméthrine	100 g/l		10,201	0,201	0,181			0,201			
FURY	Evolya	EVV	zetacyperméthrine deltaméthrine+endosulfan	5 g/l+200 g/l		1 001	1 0,81	0.81		ESIME				STORY OF THE PARTY OF
GALION	Dow AgroSciences	EC	malathion	5 g/1+200 g/1		0,81	0,01	0,01	1,51	2012				
IOSEOL	Agriphyt	EC	esfenvalérate+pyrimicarbe	6 g/l+100 g/l	200		ESEXUALIAN	1,251	1.01	0.0000000000000000000000000000000000000	ACCUPATION N			
(ABUTO	Philagro	EC	lambda-cyhalothrine+pyrimicarbe	5 g/l+100 g/l	AND DESCRIPTION			1,251	1,201		1,251	No.		
(ARATE K = OPEN	Zeneca Sopra	EC	lambda-cynalothrine+pyrimicarbe			0 105 1	0,1251	0.1251		0,1251	0.1251		0,1251	
(ARATE VERT (ARATE XPRESS	Zeneca Sopra Zeneca Sopra	IVIC	lambda-cyhalothrine lambda-cyhalothrine	50 g/l 5%	CONTROL OF	0,1201	0,125kg	0,1251		0,125kg	0.1251		),125kg	
WARATE XPRESS		WG	alphaméthrine	15%	NAME OF TAXABLE PARTY.	0.12389	0,123kg	0.08 40		U, IZUKU	0,123kg	12 200	, 120Kg	
MAGEOS MD (3)	Cyanamid Agro	EW	tau-fluvalinate	240 g/l		0.31	U,UU KU	0,08 kg	021		0.31		THE PERSON NAMED IN	
MAVRIK FLO	Evolya	EC	tau fluvalinate thiométon	72 g/l+200 g/l	00000000	0,01	The state of	0.31	0,21		UUI			
MAVRIK SYSTO et MAVRIK B	B Evolya	MC	tau-fluvalinate+thiométon lambda-cyhalothrine+pyrimicarbe	1,67%+33,33%	CONTRACTOR OF			375 kg	0,01		),375 kg			
KAPI GF	Zeneca Sopra	FC	lambda-cyhalothrine+pyrimicarbe	5 g/l+100 g/l	STATE OF THE PARTY OF			1.25 I			1,251	THE PERSON NAMED IN	CANE D	
PEN = KARATE K	Zeneca Sopra	EC	acinbata	50%		NAME OF STREET			1,5 kg		1,201			
RTHENE 50	Rhône-Poulenc	WC	acéphate	50%	TOTAL SAME		- 1	0,75 kg 0	75 kg	10111111	THE RESIDENCE OF			
IRIMOR G (4)	Zeneca Sopra	VVG	pyrimicarbe	100 g/l	A CONTROL	Victorial I		, 10 KUL	21			District of the	BORDE	
HODIATOX Liquide 10	Leadagro	EC	parathion-éthyl	350 g/l	CAROCCO I	5475 2 E			1,751				TOTAL PROPERTY.	
OCKY	Calliope	EC	endosulfan	350 g/l	Description is	0.251	0.251				0,251		0,251	K SE
UITOR	Sipcam-Phyteurop	EC	deltaméthrine	25 g/l 200 g/l+66,7 g/l		0,231		1.51	1,51	10000	0,201		0,201	
RK EC	Evolya	EC							0.41	TEARS I		100 months		
HERPA 10 = APHICAR	Leadagro	EC	cyperméthrine	100 g/l 25 g/l		041	0,41		0.41		0.41	ISSES IN		TO SET
IMI-ALPHA	Philagro France	EC	esfenvalérate esfenvalérate+oxydéméton-méthyl		The sound seed the	Until I		0.51	0,71		Chulu			
INTLIT IN													The second secon	

(1) PROMET est destiné seulement aux traitements industriels (2) AZTEC peut s'employer à la dose de 0,2 à 0,25 l/ha + mouillant AGRAL 50 cc/hl : efficacité moyenne (3) Microsphères dissoactives

EC esfenvalérate EC esfenvalérate+oxydéméton-méthyl

bifenthrine SC bifenthrine

EC endosulfan EC parathion-méthyl EC tralométhrine

SC phosalone

Cyanamid Agro Rhône-Poulenc Rhône-Poulenc

Rhône-Poulenc

Sipcam-Phyteurop Agriphyt

Du Pont de Nemours

SERK EC
SHERPA 10 = APHICAR
SUMI-ALPHA
SUMITON
TALSTAR
TALSTAR FLO
TECHN'UFAN
THIONYL 40
TRACKER 108 EC
ZOLONE FLO

	MOLLUSCICIDES													
SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	MATIERES ACTIVES	% POUDRE g/I LIQUIDE	FORMULATIONS	LIMACES									
CLARTEX + R	CDP Ets Garros	métaldéhyde	5%	RB	5 à 7 kg/ha - 45 à 60 granulés/m <sup>2</sup>									
EXTRALUGEC SR	Sipcam-Phyteurop		5%	GB	5 à 8 kg/ha - 25 à 40 granulés/m <sup>2</sup>									
HELARION LD		métaldéhyde	5%	GB	5 kg/ha - 35 granulés/m <sup>2</sup>									
The second secon		métaldéhyde	5%	GB	7 kg/ha - 35 granulés/m <sup>2</sup>									
LIMATAK		métaldéhyde	5%	FG	5 à 7 kg/ha - 30 à 42 granulés/m²									
LIMATIC	Jouffray-Drillaud		5%	RB	7,5 kg/ha - 60 granulés/m <sup>2</sup>									
MALICE		mercaptodiméthur	4%	RB	3 à 5 kg/ha - 18 à 30 granulés/m2									
MESUROL Pro	de Sangosse		5%	GB	7 kg/ha - 35 granulés/m²									
METAREX RG	Rhône-Poulenc		4%	RB	5 kg/ha - 30 granulés/m <sup>2</sup>									
SKIPPER SUPERLIMASTOP		métaldéhyde	5%	GB	5 à 7 kg/ha - 30 à 42 granulés/m²									

25 g/l 10 g/l+250 g/l

100 g/l 80 g/l 350 g/l 400 g/l 108 g/l

500 g/l

Les dites informations données sous ces réserves ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de ce dépliant".

@ ITCF

Reproduction totale ou partielle interdite sans autorisation, ISBN 2.86492.382.3 10276 - INTAL GAR.

VIIOU



V agroed George V7 75008 PARIS

DE SEWENCES DES AGRICULTEURS MULTIPLICATEURS FEDERATION NATIONALE

PLANTES RICHES EN PROTEINES INTERPROFESSIONNELLE DES **JANOITAN NOINU** 

INSTITUT TECHNIQUE DES CEREALES

SIRA9 atta5 8, avenue du Président Wilson ET DES FOURRAGES

# HEBBICIDES' LONGICIDES

NEMATICIDE, SUBSTANCE DE CROISSANCE

INSECTICIDES, MOLLUSCICIDES

# **LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES**

2000-2001

ITCF-UNIP-FNAMS

Janvier 2000

SC

### SENSIBILITE des cultures

Produit autorisé sur la culture

Bonne marge de sélectivité Faible marge de sélectivité

Produit non autorisé

**Epoque d'application** période optimale période possible

Lire avec attention l'étiquette de l'emballage qui précise

- la toxicité du produit,

ZEPHIR/TERBUTREX 500

- les précautions à prendre pour sa manipulation, - les conditions d'emploi,
- les conditions de stockage.

**FORMULATIONS** 

CS: Suspension de capsules EC: Concentré émulsionnable

SC: Suspension concentrée

SG: Granulés solubles dans l'eau WP. Poudre mouillable

F	ois	Fév	erole	Еро	ques	d'a	ppli	cation			HE	RBICIDES	;		
hiver	printemps	hiver	printemps	semis		fe	3-4 feuilles vraies		SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	Doses autorisées kg/ha ou I/ha ou g m.a./ha	MA	ATIERES ACTIVES, CONCE ET MODE DE PENETRAT		FORMULATIONS
				$\perp$	1	1	$\perp$					Racinaire	Racinaire et foliaire	Foliaire	<b>⊣</b> ≖

AVADEX 480/PARNASS C Monsanto/Sipcam P. 1440 triallate 480 g/l EC Antidicotylédones / antigraminées 0 0 4 4 BONALAN Dow Agro S. 6 benfluraline 180 g/l EC POST-SEMIS / PRÉ-LEVÉE Antidicotylédones / antigraminées trifluraline 256 g/l Makhteshim Agan **BLOIS** 3,75 EC + linuron 128 g/l trifluraline 250 g/l CENTAURE Dow Agro S. + linuron 100 g/l EC + clomazone 18,6 g/l 0 0 0 Rhône-Poulenc aclonifen 600 g/l SC trifluraline 240 g/l Dow AgroSciences 0 0 CHANDOR/TRIFLUREE EC /Leadagro + linuron 120 g/l aclonifen 350 g/l 0 NIKEYL/CLINE Rhône-Poulenc 4 SC + flurtamone 94 g/l 0 4 ORMET Phytorus méthabenzthiazuron 70% WP A 0 0 PROWL 400 Cyanamid Agro pendiméthaline 400 g/l SC  $\blacksquare$ **A** RACER ME BASF flurochloridone 250 g/l CS trifluraline 240 g/l 0 0 A **TERSIPLENE** 4-5\* Sipcam P. EC + linuron 120 g/l pendiméthaline 125 g/l . TREPLIK PL Cyanamid Agro 4 EC + linuron 125 g/l

POST-LEVEE Antigraminées

0 0 A A

\* Dose sur féverole d'hiver.

0	0	<b>A</b>	A		AGIL/CLAXON	Evolya	1,2 à 2	propaguizatop 100 g/l	TEC
0	0	0	0		IANKOR	Rhône-Poulenc			EC
4	0	1	14		I CENTURION 240 EC/OGIVE	Sipcam P. J	0,75		EC
0	0	<b>A</b>	A		ELOGE	Bayer S.A.	0,5 à 1	haloxyfop-R 104 g/l	EC
0	0	0	<b>A</b>		FUSILADE X2	Zeneca Sopra	0,75	fluazifop-P-butyl 250 g/l	EC
	0	0	0		NABU	Jagri	2,5	séthoxydime 192 g/l	EC
0	0	0	0		PILOT	Philagro	1,2 à 3	quizalofop-éthyl D 50 g/l	EC
0	0		<b>A</b>		I STRATOS ULTRA	BASF	2 à 4		EC
0	0	0	0		TARGA D+	Rhône-Poulenc	0,5 à 1,25	quizalofop-éthyl D 120 g/l	EC

terbutryne 500 g/l

4

Evolya/Makhteshim Agan

SG SG ADAGIO SG Sipcam P. 1,4 bentazone 87% 0 A A BASAGRAN SG 1,4 bentazone 87% BASF 0 A A DRIBBLE Rhône-Poulenc 3 diméfuron 250 g/l SC SC bentazone 333 g/l propyzamide 400 g/l A A A 1,875 KERB FLO AgrEvo 0 0 0 LEGURAME PM carbétamide 70% Rhône-Poulenc WP A PRADONE TS carbétamide 50% diméfuron 25% WP Rhône-Poulenc

Ve	sce	L	upin	Еро	ques	s d'a	ppli	catio	n			HE	RBICIDES			
hiver	printemps	hiver	printemps	semis	levée	2 feuilles vraies	3-4 feuilles vraies	appar. 1ère fleur		SPECIALITES COMMERCIALES	FIRMES	Doses autorisées kg/ha ou ou l/ha g m.a./ha	МА	ITIERES ACTIVES, C ET MODE DE PENE		PRMULATIONS
					1	$\perp$	1	1	1			g m.a./na	Racinaire	Racinaire et foliaire	Foliaire	
POS Antig	ST-L grami															
0	0	0	0	$\top$	T	L	T		IN	ABU	Jagri	2,5			séthoxydime 192 g/l	EC

#### EFFICACITE des herbicides Efficacité satisfaisante

ITCF-UNIP-FNAMS Janvier 2000

Efficacité moyenne en hiver, bonne au printemps Efficacité moyenne, satisfaisante dans certaines conditions

Efficacité bonne en hiver, moyenne au printemps

Efficacité insuffisante

Pas d'information

4

4-5\* 4

**MAUVAISES HERBES** 

ATTENTION,

vérifier la sélectivité du produit

choisi dans le tableau ci-dessus.

				G	ramir	iées									Dic	otyléd	lones				_		
SPECIALITES COMMERCIALES	Doses autorisées kg/ha ou I/ha ou g m.a./ha	Agrostide	Folle avoine	Paturin annuel	Paturin commun	Ray-grass	Repousses céréales	Vulpin	Ethuse (Aethusa)	Arroche (Atriplex)	Chénopode	Fumeterre	Gaillet	Matricaire	Morelle	Pensée	Ravenelle	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Sanve	Stellaire	Véronique F. de Lierre	Véronique de perse
PRÉ-SEMIS																							
Antigraminées																							
AVADEX 480/PARNASS C	1440	Similar	200												SAN	S ACT	ION						
Antidicotylédones / antigraminées															112.5								
BONALAN	6	-		W. S.			-	- 1	-	-		-			-	-	-			-			
POST-SEMIS, PRÉ-LEVÉE Antidicotylédones / antigraminées																							
BLOIS	3,75			Marie S									163										
CENTAURE	3,5			188						384								180500					
CHALLENGE 600	4,5	E			-		10000				ESTOR I							-				NAME OF TAXABLE PARTY.	A 55.5
CHANDOR/TRIFLUREE	4			6 V/2	Diam's		00000	////	2000	HAVE TO SERVICE THE PARTY OF TH			-				THE STREET			180750			
NIKEYL/CLINE	4			NO.		X = 18	-						000000		-	1000							

**HERBICIDES** 

ZEPHIR/TERBUTREX 500 \* Dose sur féverole d'hiver.

ORMET PROWL 400 RACER ME **TERSIPLENE** 

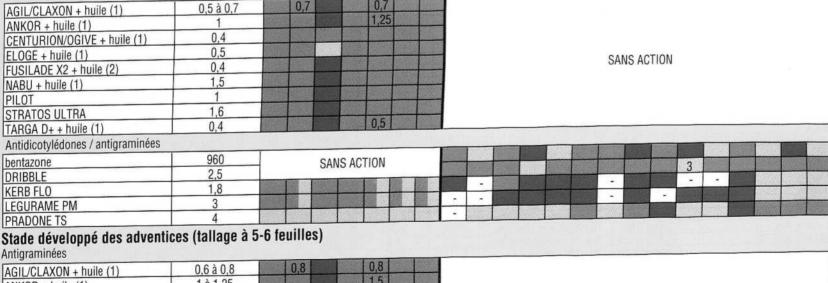
TREPLIK PL

				Gı	amin	ées									Dice	otyléd	lones						
SPECIALITES COMMERCIALES	Doses autorisées kg/ha ou l/ha ou g m.a./ha	Agrostide	Folle avoine	Paturin annuel	Paturin commun	Ray-grass	Repousses céréales	Vulpin	Ethuse (Aethusa)	Arroche (Atriplex)	Chénopode	Fumeterre	Gaillet	Matricaire	Morelle	Pensée	Ravenelle	Renouée des oiseaux	Renouée liseron	Sanve	Stellaire	Véronique F. de Lierre	Véronique de perse
POST-LEVÉE Stade très jeune des advention Antigraminées	ces (inférieur à	3 fe	uille			107																	

0,7

**MAUVAISES HERBES** 

ANKOR + huile (1) CENTURION/OGIVE + huile (1) ELOGE + huile (1)



1 à 1,25 ANKOR + huile (1) CENTURION/OGIVE+ huile (1) 0,5 0,5 ELOGE + huile (1) SANS ACTION

FUSILADE X2 + huile (2) 1,5 NABU + huile (1) 1,2 PILOT 1,6 STRATOS ULTRA 0,4 à 0,5 TARGA D+ + huile (1) Antidicotylédones / antigraminées 1200 bentazone SANS ACTION DRIBBLE

LEGURAME PM PRADONE TS Stade très développé des adventices (montaison) 0,8 0,6 à 0,8 AGIL/CLAXON + huile (1) 1,25 ANKOR + huile (1)

CENTURION/OGIVE + huile (1) 0,5 ELOGE + huile (1) 0,6 FUSILADE X2 + huile (2) NABU + huile (1) 1,2

(1) huile : huile minérale ou végétale esterifiée 1 l/ha (2) s'utilise avec AGORA, AGRAL 90 (Zeneca Sopra)

PILOT

STRATOS ULTRA

TARGA D+ + huile (1)

# S

2

JBSTA	NCE DE CROI	SSANCE				
			0	Saésialité commerciale	Firme	Dose/ha
Espèce	Epoque d'application	Matière active	Concentration	Spécialité commerciale	1111116	DU36/IId

SANS ACTION

## **LUTTE CONTRE LES MALADIES**

**FONGICIDES** 

ITCF Janvier 2000

s (1)							SPEC	CIAL	LITES	COMMERCIALES				teres
PIETIN VERSE des céréales	OIDIUM (1)	SEPTORIOSES	ROUILLE JAUNE	ROUILLE BRUNE (2)	FUSARIOSES / EPIS (3)	PRODUITS	FIRMES	FORMULATIONS	CLASSEMENT TOXICOLOGIQUE	MATIERES ACTIVES Concentration % ou g/l ou g m.a./ha.	RHYNCHOSPORIOSE	OIDIUM (1)	ROUILLE NAINE	HELMINTHOSPORIOSE H. t

0,5	0,5	<b>R</b>	Language March Language		ALTIRIS S	Du Dant de M	T 50	1 1/2	If without 400 - #	Rh		Rn	
0,5	1	0,5			ALTO	Du Pont de N. Parthena	EC SL	Xn Xn	flusilazole 400 g/l cyproconazole 100 g/l	0,5	0,5	0,8	0
	),66	0,5	0,5		AMBEL	Amethys	SC	Xn	cyproconazole 160 g/l + carbendazime 300g/l	0,5	0,5	0,5	
2	2	2	2	2	AMISTAR AMISTAR PRO	Zeneca Sopra Zeneca Sopra	SC SE	Nc Xi	azoxystrobine 250 g/l azoxystrobine 100 g/l + fenpropimorphe 280 g/l	1	1 2	1	
1	1	1	1	-		pcam-Phyteurop	EC	Xn	tétraconazole 125 g/l + fenpropimorphe 375 g/l	2	2	2	2
2	2	2	2		ARBITRE	Rhône-Poulenc	SE	Xn	tétraconazole 62,5 g/l + chlorothalonil 250 g/l				
	1 0.5		0,5		ARCHER ARMURE	Amethys Evolya	EC EC	Xn Xn	propiconazole 125 g/l + fenpropimorphe 375 g/l difénoconazole 150 g/l + propiconazole 150 g/l	1	1	1	1
	2	2	2			pcam-Phyteurop	SE	Xn	tétraconazole 62,5 g/l + chlorothalonil 250 g/l				
	2	2	2		ARUM	Rhône-Poulenc	SE	Xn	tétraconazole 62,5 g/l + chlorothalonil 250 g/l				
2	2	2	2	2	AURORE BELVEDERE M	Bayer akhteshim-Agan	EC EC	Xi Xn	tébuconazole 125 g/l + tridémorphe 165 g/l	2	2	2	1
TO PERSON	,5					pcam-Phyteurop	EC	Xn	propiconazole 125 g/l + fenpropimorphe 375 g/l tétraconazole 66,7 g/l + prochloraze 300 g/l			1	
	,25				BUMPER P M	akhteshim-Agan	EC	Xn	propiconazole 90 g/l + prochloraze 400 g/l	1,25		1,25	1,
	1,5 1,5	1,5	1,5	1,5	BUSTER BUT	Bayer Rhône-Poulenc	EW SC	Xn	tébuconazole 133 g/l + spiroxamine 250 g/l bromuconazole 133 g/l + iprodione 267 g/l	1,5	1,5	1,5	1
	2,5	2,5	2,5		CAPELLA	Zeneca Sopra	SE	Xn		2,5	1,5	1,5	2
	),8	0,8	0,8		CAPITAN S	Du Pont de N.	EW	Xn	flusilazole 250 g/l	0,8	0,8		0
	,5	1,5	1,5	1,5	CAPITOLE CARAMBA	Rhône-Poulenc Cyanamid	SE SL	Xn Xn		1,5	1,5	1,5	1,
1,5 1,		1,5	1,5	1,5	CARTOON	Bayer	SC	Xn		1,5	1,5	1,5	1,
	,2			1,2	CERGOS	Rhône-Poulenc	EC	Xn	bromuconazole 167 g/l + prochloraze 267 g/l				
,5 1,		1,5	1,5	1,5	CHARISMA CINCH	Du Pont de N. Cyanamid	EC SL	Xn Xn		1,5	1,5	1,5	1,
2 2		2	2	1,0	CITADELLE	Evolya	SC	Xn	cyproconazole 40 g/l + chlorothalonil 375 g/l	1,5	1,5	1,5	1,
,5 0,	_	0,5	0,5	0,5	COGITO	Amethys	EC	Xi	tébuconazole 250 g/l + propiconazole 250 g/l		0,5	0,5	0,
,5 2,	_	2,5	2,5 0,5	OF	COLUMBIA	Zeneca Sopra	SE	Xn		2,5	2,5	2,5	2,
-	,5	1,2	1,2	0,5	DIAMS	Bayer Bayer	EC EC	Xi	tébuconazole 250 g/l + propiconazole 250 g/l tébuconazole 133 g/l + prochloraze 267 g/l	1,2	0,5 1,2	0,5	0,
8,0	1	0,8	1	1	DIAPAZON	Evolya	EC	Xi	propiconazole 125 g/l+tébuconazole 125 g/l+fenpropidine 375 g/l	1	0,8	8,0	1
,25 1, 0,75 0			1,25			Rhône-Poulenc	SC WG	Nc Xn		1,25	1,25	1,25	1,
1	1	1	1	1	EPICURE	Amethys Evolya	EC	Xn	cyproconazole 10.67 % + thiophanate-méthyl 60 % prochloraze 300 g/l + cyproconazole 80 g/l	1	1		
	1,5	1,2	1,2	-	EPOPEE	Bayer	EC	Xn	tébuconazole 133 g/l + prochloraze 267 g/l	1,2	1,2	1,2	1
2,5 2	2,5	2,5	2,5		ERELIA ERIA	Parthena	EC	Xi	cyprodinil 240 g/l + propiconazole 50 g/l	2	2	2	1
	1,8	2	2,3	2	EVIDAN	Evolya AgrEvo	SC SE	Xn Xn	difénoconazole 62,5 g/l + carbendazime 125 g/l fluquinconazole 54 g/l + prochloraze 174 g/l				
	1,8	1,8	1,8		FAVORI	AgrEvo	SC	Xn	fluquinconazole 83.3 g/l + chlorothalonil 400 g/l				
0,8	0,8	0,8	0,8		FENNEC S	Du Pont de N.	EW	Xn		0,8	0,8		0,
2	2	2	2		FIEF FILIA T	Rhône-Poulenc Amethys	EC EC	Xn Xn	tétraconazole 125 g/l + fenpropimorphe 375 g/l fenbuconazole 37,5 g/l + fenpropidine 225 g/l				
1,5 1	1,5	1,5	1,5	1,5	FLAMENCO	AgrEvo	SC	Xn	fluquinconazole 100 g/l				
1	1,2		1	1,2	FONGRAL	Rhône-Poulenc	EC	Xn	bromuconazole 167 g/l + prochloraze 267 g/l				
1 1.	,25	1	1		GABELOU	Stefes Amethys	SC	Xn	propiconazole 125 g/l + carbendazime 150 g/l cyproconazole 80 g/l + tridémorphe 350 g/l	1	1		1
0,8	1	0,8	1	1	GLADIO	Evolya	EC	Xi	propiconazole 125 g/l+tébuconazole 125 g/l+fenpropidine 375 g/l	1	0,8	0,8	1
1,25 1,	25	1,25	1 25	1	HORIZON EW	Bayer	EW	Xn	500000000000000000000000000000000000000	1	1	1	1
1,25 1,	1	1	1,25		IMPACT R SOPRA IMPACT SOPRA	Zeneca Sopra Zeneca Sopra	SC	Xn Xn	flutriafol 94 g/l + carbendazime 200 g/l flutriafol 125 g/l		1	1	
	),8	0,8	0,8		INITIAL	Du Pont de N.	EC	Xn	flusilazole 250 g/l + fenpropimorphe 375 g/l	0,8	0,8	0,8	0,
	,5 ,5	1, <b>5</b> 2,5	1,5 2,5		IRIDIA JUBILE	Parthena Paulana	WG SC	Xi		1,2	1,2	1,2	1,2
	,5	2,5	2,5		KOARA	Rhône-Poulenc Parthena	EC	Xi	diniconazole 24 g/l+iprodione 160 g/l+carbendazime 80 g/l cyprodinil 240 g/l + propiconazole 50 g/l	2,5	2,5	2,5	2,5
1,5 1	,5	1,5	1,5	1,5	LIBERO	Bayer	SC	Xn	tébuconazole 167 g/l + carbendazime 133 g/l	CONTRACTOR AND AN	1,5	1,5	1,5
,5 2	1,5	2,5	2,5		LYNX MANDRAKE	Zeneca Sopra Bayer	SC EC	Xn Xi	hexaconazole 100 g/l + chlorothalonil 300 g/l tébuconazole 225 g/l + triadiménol 75 g/l	1	1	0,8	1
2 2	2	2	2		MARATHON	Evolya	SC	Xn	cyproconazole 40 g/l + chlorothalonil 375 g/l	2	2	0,0	
1	1	8,0	0,8	1	MATADOR 300	Bayer	EC	Xi	tébuconazole 225 g/l + triadiménol 75 g/l	1	1	0,8	1
1	,5	1,5	1,5		MEDLEY MELTOP 500	Du Pont de N. Evolya	EC EC	Xn Xi	flusilazole 106,7 g/l + famoxadone 100 g/l propiconazole 125 g/l + fenpropidine 500 g/l	1,5	1,5	1,5	1,5
	2	2	2			cam-Phyteurop	SE	Xn	tétraconazole 62,5 g/l + chlorothalonil 250 g/l				
	1,8	1,8	1,8	1,8	MYRIADE	AgrEvo	SC	Xn		1,8	10	1,8	1,
1,7 1	1,5	1,2	1,2	1,5	NEBRASKA NEJ	Bayer Calliope	EC SL	Xn Xn	tébuconazole 133 g/l + prochloraze 267 g/l propiconazole 125 g/l	1,2	1,2	1,2	1,
	1	1,25	1,25		NORDIKA	AgrEvo	EC	Xn	prochloraze 400 g/l + fenbuconazole 60 g/l				
0,5	0,6	0,5	0,5		NORIA	Parthena	WG	Xn	cyproconazole 16 %		0,5	0,5	
1	1		1	1	OGAM OPUS	BASF BASF	SC	Nc Xn	époxiconazole 125 g/l + krésoxim-méthyl 125 g/l époxiconazole 125g/l	1	1	1	1
	1,5	1,5	1,5	1,5	OPUS TEAM	BASF	SE	Xn	époxiconazole 84 g/l + fenpropimorphe 250 g/l	1,5	1,5	1,5	1,
0,33	0,4	0,33	0,33	1000	PAINDOR	Parthena	SL	Xn	A PART OF THE PART		0,33	0,33	0
	0,5 1,8	0,5	0,5	2	PANOPLY S PIVOT	Du Pont de N. AgrEvo	EC SE	Xn Xn	flusilazole 400 g/l fluquinconazole 54 g/l + prochloraze 174 g/l	0,5	0,5		0
1	1	1	1	2	PLANETE ASTER	Zeneca Sopra	SC	Xn	hexaconazole 250 g/l	VEXT			
The second second second	1,5	1,5	1,5	1,5	PLAYER	BASF	SE	Xn		1,5	1,5	1,5	1
1 2			1		PLUTON PODIUM	Du Pont de N. Parthena	EC EC	Xn Xi	flusilazole 160 g/l + fenpropimorphe 375 g/l cyprodinil 187,5 g/l + fenpropidine 187,5 g/l	2	2		2
	0,2	0,2	0,2	1500	PRACTIS GELUDO	SE Amethys	GL	Xn	propiconazole 62,5 %	DOMESTICAL DE	0,2	0,2	0,
1	1	1	1		PRIAM	Amethys	EC	Xn	propiconazole 125 g/l+fenpropidine 125 g/l+fenpropimorphe 375 g/l	1	1	1	1
	1		1	1	Prochloraze PROTOCOL	Plusieurs Firmes Du Pont de N.	EC/EW EC	Xn Xn	prochloraze 450 g/l flusilazole 160 g/l + tridémorphe 350 g/l	1	1		1
	0,8	0,8	0,8	0,8	PUNCH CS	Du Pont de N.	SC	Xn	flusilazole 250 g/l + carbendazime 125 g/l	1	0,8	0,8	0,
1 1,	,25	1	1	1,25	RUSH	Bayer	EC	Xn	tébuconazole 200 g/l + fenpropidine 300 g/l				
-	2	1,2	1,2	1,2	SARGASS SOLEIL	Stefes Rhône-Poulenc	SE EC	Xn Xi	fenbuconazole 37,5 g/l + carbendazime 100 g/l tébuconazole 107 g/l + bromuconazole 167 g/l				
1	1	1	1	1,2	SOLTIZ	Leadagro	EW	Xn	tétraconazole 125 g/l		1		
1	1	1	1	1	SPERENE J	ouffray-Drillaud	SC	Xn	propiconazole 125 g/l + carbendazime 150 g/l	1	1		1
	2	27	2.7		SPONSOR STANZA HF	AgrEvo AgrEvo	EC EC	Xn Xn	ACCUMULATION OF THE SAME STATE OF THE WOOD SET ON THE PROPERTY OF THE SAME STATE OF THE SAME SET OF THE SAME SET OF THE SAME STATE OF THE SAME SET OF THE SAME	2	1,8		1,8
2 2	2	2,7	2,7		STARK CE	AgrEvo	EC	Xn		ACCOUNTS NAMED IN	the property and the	0,8	0,8
	,5	1,5	1,5	1,5	SULKY	AgrEvo	SC	Xn	fluquinconazole 100 g/l		0.5		
	,5	2,5	2,5	4.5	SUMISTAR	Rhône-Poulenc	SC	Xn Xn			2,5 1,5	2,5	2,
	,5 2	1,5	1,5	1,5	SUNORG SYMPHONIE	Cyanamid AgrEvo	SL	Xn		The state of the s	1,8	1,0	1,
1,5 1	,5	1,5	1,5	1,5	TANGO DUO	Rhône-Poulenc	SE	Xn	époxiconazole 84 g/l + tridémorphe 250 g/l	1,5	1,5	1,5	1,
1,	,25				F 9 10 10 10 10 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	akhteshim-Agan	EC	Xn		,25		1,25	1,2
-	2	2 1,25	1,25		TENERE TOCCATA	Amethys Stefes	EC EC	Xn Xn	fenbuconazole 37,5 g/l + fenpropidine 225 g/l prochloraze 400 g/l + fenbuconazole 60 g/l	Car L		and the	
1	-	1	1	1	TRIADE	Bayer	EW	Xn	tébuconazole 250 g/l	1	1	1	1
	2		2		TRIAL	Evolya	SC	Xn	difénoconazole 62,5 g/l + carbendazime 125 g/l			1.0	
1	DESCRIPTION OF	1,8	1,8	1,8	TROIKA TURBO STAR	AgrEvo Calliope	SC EC	Xn Xn	prochloraze 213 g/l+fenbuconazole 40 g/l+carbendazime 80 g/l propiconazole 125 g/l + fenpropimorphe 375 g/l	1,8	1	1,8	1,8
	1	1	1		TURBO TR	Calliope	EC	Xi	propiconazole 125 g/l + tridémorphe 350 g/l	1	1	1	1
		35 500							cyprodinil 75%	_	-	-	تنبير

# **ANTI-OIDIUM SYSTEMIQUES SEULS OU ASSOCIES**

Nc

Xn

cyprodinil 75%

flusilazole 250 g/l

fluquinconazole 83.3 g/l + chlorothalonil 400 g/l

fluquinconazole 100 g/l + prochloraze 267 g/l

Parthena

AgrEvo AgrEvo

Du Pont de N.

WG

EW

SC

0,8 0,8

0,8 0,8

0,8

0,8

P۷	0	S	Rj	Rb	F						Rh	0	Rn	Н
	0,8		accini)	100		AGRYS	Evolya	EC	Xn	fenpropimorphe 270 g/l + fenpropidine 480 g/l		0,8	No.	
	0,9					AQUARELLE SF	Bayer	EC	Xn	spiroxamine 800 g/l	0,9	0,9	0,9	0,9
	1		1	1	1000	BOSCOR	Amethys	SC	Xn	fenpropimorphe 562g/l + fenpropidine 188 g/l		1		
	1		1	1		CORBEL	Basf/Du Pont de N.	EC	Xn	fenpropimorphe 750 g/l		1		
	5	5	5	5	100	CORVET FLO	Amethys	EW	Xi	fenpropimorphe 150 g/l+mancozèbe 320 g/l+carbendazime 40 g/l	5	5		
	0,3			1830		FORTRESS	Dow AgroSciences	SC	Xi	quinoxyfen 500 g/l		0,3		
	1,5					FORTRESS DU	O Dow AgroSciences	SC	Xn	quinoxyfen 66.7 g/l + fenpropimorphe 250 g/l		1,5		
	0,75				Calls.	GARDIAN	Amethys	EC	Xn	fenpropidine 750 g/l		0,75		
	1,5		S EAT			SAPROL	Cyanamid	EC	Xn	triforine 190 g/l	The same	1,5		
	0,7	0,7		To a la		SENSO	BASF	SC	Nc	krésoxim-méthyl 150 g/l + fenpropimorphe 300 g/l		0,7		
	1.5					VIRTUOSE	Bayer	EC	Xn	spiroxamine 500 g/l	1,5	1,5	1,5	1,

### PENETRANT / CONTACTS SEULS OU ASSOCIES UTILISABLES UNIQUEMENT EN PREVENTIF

DI	. (	•	-	
nii	1 (	U	Rn	Н
2				
1219				
5				
2				
1	1			1
	1	1 1	1 1	1 1

WG: Fungistop DF Sprint, Daconil 75 WG, Buéno, Bravo 500, Fonginil LD, Visclor 75 DF (a) chlorothalonil

UNIX

1,5 1,5 VISTA TOP

0,8 0,8 0,8

1,8

VERSION S

VISTA CT

SC: Daconil 500 Flowable, Bravo 720, Banco 500, Banko 500, Blanch, Jupital, Deltonyl, Fungistop FL, Fongil FL, Fonginil super, Dorimat, Chloronil, Olé. WP: Dithane M 45, Manzate 200, Sandozèbe, Trimanoc bleu, Milcozèbe, Dithane Bleu, Vacor 80, Zincoman 80, Riozèb, Topnèbe, Korzèbe 80 PM, Agrizeb, (b) mancozèbe

Mancoplus 80 PM, Leadazèbe, Swag 800, Mancophyt.

WG: Dithane DG, Sandozèbe Pépite, Trimanoc DG, Penncozeb DG, Dithane Flash, Dithane Neotec, Axxium DG.

SC: Dithane LF, Pennfluid, Vondoflo, Korzèbe liquide, Milcozèbe Flo, Vacor FLO, Mancoflo. WP: Topmanep, Mandane 2000, Dithane M22 A, Calliman PM, Stalineb, Triamangol PM, Manganil.

(c) manèbe

WG: Granéor 75, Stalineb DG 75, Trimangol DG, Bograin DF.

EC: Sportak HF, Pyros, Prochlorus, Cosaque, Palmares, Prochlosum, Prochlosum, Prochlosum, Ramba, Milagor, Peter Sportak EW. (d) prochloraze

WP: Soufrèbe spécial, Kolthior, Black-stop. WG: Kumulus DF, Oïdiase spécial, Microthiol spécial Disperss, Rhodiasoufre, Sofril GD, Thiovit Microbilles, Necator, Soufrèbe DG, Plantisoufre SP, Sulfostar, (e) soufre

Cover DF, Sulfo jet DF, Sulfo GD, Phytosoufre, Sulforix GD, Sofral spécial, Tender DF, Colpenn DG, Citrothiol DG, Collomic SP, Sulforix SP, Sulfol LS, Kumulan.

SC: Actiol, Microthiol SP Liquide, Sultox Fluide LD. (1) Les niveaux d'activités annoncés tiennent compte de la régularité des niveaux et/ou de l'existence de populations résistantes ou moins sensibles pour les maladies

et les produits concernés

(2) Les efficacités annoncées tiennent compte entre autres de la persistance d'action.

(3) L'efficacité est donnée sur Fusarium spp. du groupe roseum.

WP: poudre mouillable

Efficacité insuffisante

Bonne efficacité	FORMULATIONS :	CLASSIFICATION TOXICOLOGIQUE :
Bonnie enicacite	EC : concentré émulsionnable	Xn: Nocif => Produit qui, par inhalation, ingestion ou pénétration
Efficacité moyenne	EW : émulsion de type aqueux	cutanée, peut entraîner des risques de gravité limitée.
	GL : gel	trutus autori immédiat
Faible efficacité	SC : suspension concentrée	Xi : Irritant => Produit non corrosif qui, par contact immédiat,

Xi : Irritant => Produit non corrosif qui, par contact immédiat, SC : suspension concentrée prolongé ou répété avec la peau ou les muqueuses, SE : suspo-émulsion peut provoquer une réaction inflammatoire. SL : concentré soluble

Nc : non classé => Produit non classé. WG: granulés à disperser dans l'eau Produit non autorisé La couleur supérieure concerne Fusarium spp. du groupe roseum et la couleur inférieure Microdochium nivale.

# **LUTTE CONTRE LES MALADIES**

**FONGICIDES** 

ITCF Janvier 2000

			MA	TIERI	ES A	CTI	VES	BL	ES							
		MODE D'ACT	ACTIVITE SUR MALADIES DU BLE													
MODE ET Site d'action		FAMILLE	MATIERE			Rouill	le brune	Helmin thospo riose	Fusarioses sur épis							
		CHIMIQUE	ACTIVE	g/ha	Tapesia yallundae (Rapide)	acuformis	TP (2)	TC (3)	S. tritici	S. nodorum		TP (2)	TC (3)	tritici repentis	F. roseum	M. nivale
			SYST	EMIQU	JES (c	u trai	nslar	ninai	res*)							- 18
	1		bromuconazole	250 (300)	XX	x(x)	ХX	X	x(x)	×	хх	ХX	Х	×	x(x)	0
	1		cyproconazole	80 (100)	0	0	XX	XX	XX	x(x)	xx(x)	XXX	XXX	X	(x)	0
			difénoconazole	125	0	0	XX	X	XX	XXX	XX	XX	x(x)	Х	0	0
			diniconazole	60	0	0	XX	X	Х	Х	XX	x x ( x )	) XX	Х	0	0
			époxiconazole	125 (187.5)	XX	x(x)	XX	x(x)	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	Х	Х	(x)
			fenbuconazole	75	0	0	XX	X	x(x)	x(x)	XX	XX	x(x)	X	0	0
			fluquinconazole	150	0	0	XX	X	xx(x)	XXX	XXX	xx(x)	XX	X	0	0
	1		flusilazole	200 (250)	XX	X(X)	XX	X	x(x)	xx(x)	XX	XX	x(x)	Х	(x)	0
	Groupe	TRIAZOLES	flutriafol	125	0	0	XX	X	X	Х	XX	XX	X	X	(x)	0
nhibiteurs	111		hexaconazole	250	0	0	XX	X	XX	x(x)		xx(x)		X	(x)	0
de la synthèse			metconazole	90	0	0	XX	x(x)	xx(x)	xx(x)	XXX	XXX	XXX	X	XX	0
les stérols	1		propiconazole	125	0	0	XX	Х	x(x)	x(x)	XX	XX	X	x(x)	(x)	0
IBS)			tébuconazole	250	0	0	XX	XX		xx(x)	XXX	XXX	XXX	XX	XX	0
			tétraconazole	125	0		xx(x)	XX	x(x)	x(x)		xx(x)		Х	0	0
			triadiméfon	100	0	0	XX	Х	X	Х	ХX	X(X)	Χ	Х	0	0
			triadiménol	125	0	0	XX	Х	X	X	XXX	x(x)	Х	X	0	0
				450 (600)		x(xx)	Χ	X	X	X	0	0	0	0	0	Х
		PIPERAZINES	triforine	285	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0
		MORPHOLINES	fenpropimorphe	750	0	0	xx(x)	-	X	Х	X(X)	XX	Х	0	0	0
	Groupe		tridémorphe	562	0	0	XX	XX	0	0	X	0	0	0	0	0
	11 [	SPIROCETALAMINE	spiroxamine	750	0	0	XXX	$x \times (x)$	X	Х	X	X	0	Х	0	0
		PIPERIDINES	fenpropidine	562	0	0	-	xx(x)		X	X	X	0	X	0	0
nhibiteur de la		STROBILURINES	azoxystrobine	250	0	0	XX	X	xx(x)	XXX	XXX	XXX		xx(x)	0	XXX
mitochondriale	:		krésoxim-méthyl*	125 (150)	0	0	XXX	xx(x)		XX	(x)	X	(x)	XX	0	XX
complexe III		OXAZOLIDINEDIONES	famoxadone	150	0	0	0	0	x(x)	x(x)	X	X	X	0	0	x(x)
Inhibiteur de la synthèse des acides aminés		PYRIMIDINAMINES	cyprodinil*	750	xxx	xxx	xxx	х	0	x(x)	0	0	0	0	0	0
Mode d'action non précisé		PHENOXYQUINOLEINES	quinoxyfen	150	0	0	XXX	(x)	0	0	0	0	0	0	0	0
Inhibiteur des		BENZIMIDAZOLES	carbendazime	200	0	0	0	0	(x)	(x)	0	0	0	0	X	0
divisions mitoti	ques	THIOPHANATES	thiophanate-méthyl	750	0	0	0	0	(x)	(x)	0	0	0	0	X	0
		n in the second			CON	TACT	S									
Mode d'action	non précisé	DICARBOXIMIDES	iprodione	750	0	0	0	0	×	×	0	0	0	0	(x)	0
mood a dolloll	p. 00100	TRIAZINES	anilazine	1920	0	0	0	0	×	Х	0	0	0	0	0	0
Multi-sites : act	tion	PHTALONITRILES	chlorothalonil	1100	0	0	0	0	Х	x(x)	0	(x)	0	0	0	0
5.100 . 40					- 15			-	0.000	1			1 0	-		

ACTIVITE xxx bonne

DITHIOCARBAMATES

MINERAL

x x moyenne faible insuffisante

(x) variable

sur la respiration

(1) Les niveaux d'activité annoncés tiennent compte de l'existence de populations résistantes ou moins sensibles

0

0

(300) Dose pour l'activité piétin verse .Sauf cyproconazole , dose septorioses ( 100 ).

0

0

pour les maladies et les familles chimiques concernées : Imidazoles , Triazoles , Morpholines . (2) TP efficacité et persistance d'action en traitement préventif

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

(3) TC efficacité et persistance d'action en traitement curatif

0

3185

3185

8000

mancozèbe

manèbe

soufre

0

0

	N/I	ODE D'ACTION	T		<b>ACTIVITE SU</b>	R I FS MAI	ADJES DE L	'NRGF
MODE D'ACTION					ACTIVITE 30	IN LLO MIA	LADILO DE L	Onal
MODE ET Site d'action		FAMILLE CHIMIQUE	MATIERE ACTIVE	g/ha	Rhynchosporiose	Oïdium	Rouille naine	Helminthosporiose
			SYSTEMIQUE	S (ou	translaminaires	*)		
			bromuconazole	250	x(x)	XX	x(x)	x (x)
			cyproconazole	80	x(x)	XX	XXX	X
			époxiconazole	125	XXX	XX	XXX	ХX
		TRIAZOLES	flusilazole	200	XX	XX	XX	x(x)
			flutriafol	125	x (x)	XX	x (x)	X
Inhibiteurs	Groupe		hexaconazole	250	x (x)	XX	ХX	X
de la synthèse	1		metconazole	90	XX	XX	XXX	X
des stérols			propiconazole	125	x(x)	XX	XX	x(x)
(I B S)			tébuconazole	250	xx(x)	XX	XXX	X
V = = 1			tétraconazole	125	x (x)	xx(x)	xx(x)	Х
		IMIDAZOLES	prochloraze*	450	x(x)	X	0	X
		MORPHOLINES	fenpropimorphe	750	X X	xx(x)	x (x)	X
	Groupe	WIORPHOLINES	tridémorphe	562	0	$\times \times (\times)$	(x)	X
	11	SPIROCETALAMINE	spiroxamine	750	XX	xx(x)	XX	x(x)
		PIPERIDINES	fenpropidine	562	X	XXX	XX	x (x)
			azoxystrobine	250	x (x)	XX	XXX	XXX
Jnisites : action	Programme and the second	STROBILURINES	krésoxim-méthyl*	124	x (x)	XXX	(x)	ХX
respiration : cor	nplexe III	OXAZOLIDINEDIONES	famoxadone	150	X	0	X	ХX
Inhibiteur de la des acides amir		PYRIMIDINAMINES	cyprodinil*	600	xx	ХХ	0	x x ( x )
Mode d'action n		PYRAZOLOPYRIMIDINES	pyrazophos	300	(x)	x ( x )	0	X
Mode d'action n		PHENOXYQUINOLEINES	quinoxyfen	150	0	XXX	0	0
Inhibiteur des		BENZIMIDAZOLES	carbendazime	200	x(x)	0	0	(x)
divisions mitoti	ques	THIOPHANATE	thiophanate-méthyl	750	x ( x )	0	0	(x)
				CONT	ACTS			
Mode d'action n	on précisé	DICARBOXIMIDES	iprodione	750	X	0	0	x (x)
	P. 1.1.7	PHTALONITRILES	chlorothalonil	1100	x(x)	0	0	0
Multi-sites		2001 February 1 (4) 17 - 200 February 2 (4) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	mancozèbe	3185	X	0	X	0
440.451.701.173.7757		DITHIOCARBAMATES	manèbe	3185	X	0	0	0
	74	MINERAL	soufre	8000	0	x ( x )	0	0

XXX	Donne
XX	moyenne
X	faible
0	insuffisante
(x)	variable
61	SECTAL

**ACTIVITE** 

SPECIALITES COMMERCIALES EQ	UIVALENTE	S SUR CEREALES
PRODUITS	FORMULATION	COMPOSITION
CERGOS, FONGRAL.	EC	bromuconazole 167 g/l+prochloraze 267 g/l
FONGIL PLUS, PREFONGIL.	SC	carbendazime 100 g/l+chlorothalonil 550 g/l
BANKO 500, BLANCH, BRAVO720, CHLORONYL, DACONIL 2787 W 75, ORZIN , VISCLOR 500, DACONIL 75 WG, DACONIL 500 FLOW, DELTONYL, DORIMAT, ESTAMPE, FONGIL FL, FONGINIL SUPER, FONGISTOP DF, FONGISTOP FL, JUPITAL, OLE, TALONIL 500.	SC-WP-WG	chlorothalonil
ALTO, PAINDOR, NORIA.	SL	cyproconazole 100 ou 240 g/l ou 16%
MARATHON, CITADELLE.	SC	cyproconazole 40 g/l+chlorothalonil 375 g/l
ERELIA, KOARA.	EC	cyprodinil 240 g/l+propiconazole 50 g/l
ERIA, TRIAL.	SC	difénoconazole 62,5 g/l+carbendazime 125 g/l
JUBILÉ, SUMISTAR.	SC	diniconazole 24 g/l+iprodione 160 g/l+carbendazime 80 g/
CAPITOLE, TANGO DUO.	SE	époxiconazole 84 g/l+tridémorphe 250 g/l
OPUS TEAM, PLAYER.	SE	époxiconazole 84 g/l+fenpropimorphe 250 g/l
FILIA T, TENERE.	EC	fenbuconazole 37,5 g/l+fenpropidine 225 g/l
FAVORI, VISTA CT.	SC	fluquinconazole 83.3 g/l+chlorothalonil 400 g/l
EVIDAN, PIVOT.	SE	fluquinconazole 54 g/l+prochloraze 174 g/l
FLAMENCO, SULKY.	SC	fluquinconazole 100 g/l
ALTIRIS S, CAPITAN S, FENNEC S, PANOPLY S, VERSION S.	EC	flusilazole 250 ou 400 g/l
INITIAL PLUTON.	EC	flusilazole 160 ou 250 g/l+fenpropimorphe 375 g/l
AND	20	flusilazole 106.7 g/l+famoxadone 100 g/l
CHARISMA, MEDLEY.	SE	hexaconazole 100 g/l+fenpropidine 150 g/l
CAPELLA, COLUMBIA.	J.	noxuoonuzoid 100 g/110npropidilio 100 g/1
AGRIZEB, DITHANE DG, DITHANE LF, DITHANE M 45, KORZEBE LIQUIDE, KORZEBE 80 PM, MANCONYL 80, MANZATE 200, MILCOZEBE, MANCOPLUS 80 PM, PENNCOZEB DG, PENNFLUID, SANDOZEBE PEPITE, TRIMANOC BLEU, TRIMANOC DG, TOPNEBE, VACOR FLO, VONDOFLO, SANDOZEBE, LEADAZEBE, MILCOZEBE FLO, SWAG 800, VACOR 80, ZINCOMAN 80, MANCOFLO.	WG/SC	mancozèbe
BOGRAIN DF, CALLIMAN PM, DITHANE M222A, GRANEOR 75, MANDANE 2000, MANGANIL 80, STABINEB, STABINEB DG 75, TOPMANEP, TRIMANGOL DG, TRIMANGOL PM.	WP/WG/SC	manèbe
CARAMBA, CINCH, SUNORG.	SL	metconazole 60 g/l
NORDIKA, TOCCATA.	EC	prochloraze 400 g/l+fenbuconazole 60 g/l
TROIKA, MYRIADE.	SC	prochloraze 213 g/l+fenbuconazole 40 g/l+carbendazime 80 g/l
COSAQUE, MIRAG.E, PALMARES, PROCHLOCHOC, PROCHLORUS, PROCHLOTENA, PYROS, RUMBA, SPORTAK EW, SPORTAK HF, APLOMB.	EC/EW	prochloraze 450 g/l
NEJ, PRACTIS, TILT 125.	SL/GL	propiconazole 125 g/l ou 62,5 %
GABELOU, SPERENE.	SC	propiconazole 125 g/l+carbendazime 150 g/l
BUMPER P, TANHAO.	EC	propiconazole 90 g/l+prochloraze 400 g/l
ARCHER, BELVEDERE, TURBOSTAR.	EC	propiconazole 125 g/l+fenpropimorphe 375 g/l
DIAPAZON, GLADIO.	EC	propiconazole 125 g/l+tébuconazole 125 g/l+fenpropidine 375 g/l
ACTIOL, BLACK STOP, COVER, KOLTHIOR, KUMULUS DF, MICROSOFRAL SC, MICROTHIOL SPECIAL DISPERSS, MICROTHIOL SP LIQUIDE, OIDIASE SPECIAL, COLPENN DG, CITROTHIOL DG, COLLOMIC SP, SULFORIX SP, SULFOL LS, PLANTISOUFRE SP, RHODIASOUFRE, SOFRIL GD, SOUFREBE SPECIAL, SULFO JET DF, SULFOL GD, SULFORIX GD, SULFOSTAR, SULTOX FLUIDE LD, THIOVIT MICROBILLES, TENDER DF, NECATOR, SOUFREBE DG, AMODE DF.	WP/WG/SC	soufre
VIRTUOSE, AQUARELLE SF.	EC	spiroxamine 500 ou 800 g/l
HORIZON EW, TRIADE.	EW	tébuconazole 250 g/l
COGITO, COSINUS.	EC	tébuconazole 250 g/l+propiconazole 250 g/l
LIBERO, CARTOON.	SC	tébuconazole 167 g/l+carbendazime 133 g/l
MATADOR 300, MANDRAKE.	EC	tébuconazole 225 g/l+triadiménol 75 g/l
DIAMS, EPOPEE, NEBRASKA.	EC	tébuconazole 133 g/l+prochoraze 267 g/l
ARBITRE, ARPEGE EPI, ARUM, MUSIC.	SE	tétraconazole 62,5 g/l+chlorothalonil 250 g/l
ARAMIR, FIEF.	EC	tétraconazole125 g/l+fenpropimorphe 375 g/l